Guide d'utilisation 2894

CASIO

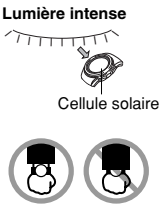
Familiarisation

Félicitations pour l'achat de cette montre CASIO. Pour tirer le meilleur parti de votre montre, lisez attentivement ce manuel et gardez-le à portée de main pour toute référence future.

Applications

Les capteurs de cette montre mesurent la direction, la pression barométrique, la température et l'attitude. Les valeurs obtenues sont indiquées sur l'écran. Les fonctions de cette montre sont utiles pour la randonnée en montagne, l'escalade, ou pour tout autre sport pratiqué en plein air.

Laissez la montre exposée à la lumière

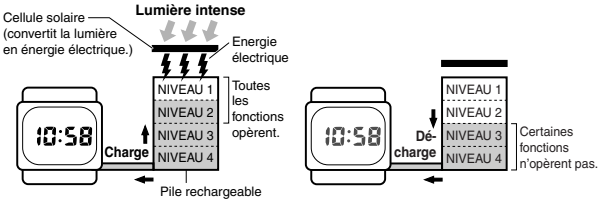


L'électricité générée par la cellule solaire de la montre s'accumule dans une pile. Si vous laissez ou utilisez la montre à un endroit où elle n'est pas éclairée, sa pile s'usera. Exposez le plus souvent possible la montre à la lumière pour que la pile se recharge régulièrement.

- Lorsque vous ne portez pas la montre au poignet, positionnez le cadran de sorte qu'il soit bien éclairé.
- Dans la mesure du possible vous devriez ne pas porter la montre sous une manche de chemise. Même lorsque le cadran de la montre n'est que partiellement couvert, la charge est considérablement réduite.

- La montre continue de fonctionner même si elle n'est pas exposée à la lumière. Mais si vous la laissez à l'obscurité sa pile se déchargera et certaines fonctions n'opéreront plus. Si le cas se présente, réglez de nouveau la montre après l'avoir rechargée. Pour que la montre fonctionne normalement, exposez-la à la lumière le plus souvent possible.

La pile se charge à la lumière. **La pile se décharge à l'obscurité.**



- Le niveau auquel certaines fonctions cessent d'opérer dépend du modèle de la montre.
- L'éclairage fréquent de l'afficheur peut user la pile. Le temps qu'il faut pour recharger la pile après un seul éclairage de la montre est le suivant.
  Approximativement 5 minutes d'exposition à la lumière du soleil derrière une fenêtre
  Approximativement 50 minutes d'exposition à une lumière fluorescente en salle
- **Lisez bien " Alimentation " qui contient des informations importantes sur l'exposition de la montre à la lumière.**

Si l'afficheur de la montre est vide…

Si l'afficheur de la montre est vide, c'est que la fonction d'économie d'énergie s'est activée pour protéger la pile.

- **Voir " Economie d'énergie " pour le détail à ce sujet.**

Avertissement !

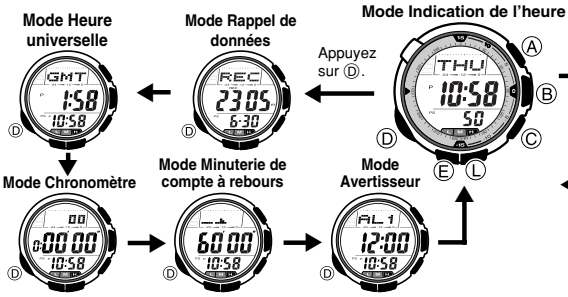
- Les fonctions de mesure de cette montre ne sont pas destinées à être utilisées dans un cadre professionnel ou industriel où la précision est importante. Les valeurs obtenues sont d'une précision acceptable seulement et doivent être considérées comme telles.
- Pour la randonnée en montagne ou une activité où une perte d'orientation peut être dangereuse, emportez toujours une autre boussole pour vérifier l'orientation.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. décline toute responsabilité quant aux pertes ou plaintes d'un tiers pouvant résulter de l'emploi de cette montre.

A propos de ce manuel

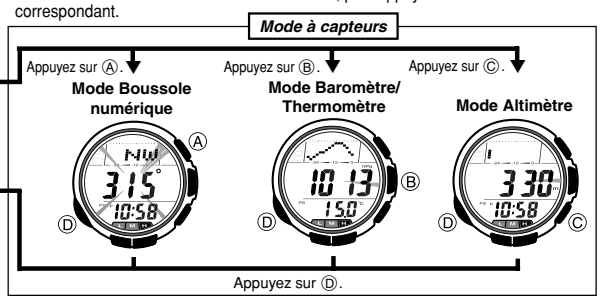
- Les lettres sur l'illustration ci-contre désignent les boutons utilisés pour les diverses opérations.
- Chaque section de ce mode d'emploi fournit les informations nécessaires sur les opérations pouvant être effectuées dans chaque mode. Pour le détail et les informations techniques, reportez-vous à " Référence ".

Guide général

- Les boutons servant à passer d'un mode à l'autre sont indiqués ci-dessous.
- Dans n'importe quel mode, appuyez sur Ⓛ pour éclairer le cadran.



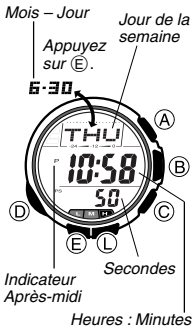
- Vous pouvez accéder directement à un mode avec capteur à partir du mode Indication de l'heure ou d'un autre mode à capteur à l'aide des boutons Ⓐ, Ⓑ et Ⓒ. Pour accéder à un mode à capteur depuis le mode Rappel de données, Heure universelle, Chronomètre, Minuterie de compte à rebours ou Avertisseur, il faut d'abord accéder au mode Indication de l'heure, puis appuyer sur le bouton correspondant.



Guide d'utilisation 2894

CASIO

Indication de l'heure



Utilisez le mode Indication de l'heure pour régler et voir l'heure et la date actuelles.

- En mode Indication de l'heure, appuyez sur Ⓔ pour afficher soit les mois-jour soit le jour de la semaine dans la partie supérieure de l'afficheur.

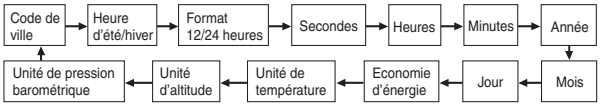
Lisez ceci avant de régler l'heure et la date !

Un certain nombre de codes de villes représentant chacun un fuseau horaire ont été préréglés en usine. Lorsque vous réglez l'heure, il est important de sélectionner le code correspondant à votre ville de résidence (la ville où vous utilisez normalement la montre). Si votre ville n'est pas indiquée parmi les codes de villes préréglés, sélectionnez celui qui se trouve dans le même fuseau horaire.

- Notez bien que toutes les heures des codes de villes pouvant être utilisés dans le mode Heure universelle dépendent de l'heure et de la date spécifiées dans le mode Indication de l'heure.
- Après avoir réglé l'heure et la date de votre ville de résidence, vous pouvez régler la montre pour qu'elle indique l'heure d'une autre ville en changeant simplement le code de ville de résidence dans le mode Indication de l'heure.

Pour régler l'heure et la date

1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le code de ville clignote, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Utilisez Ⓒ et Ⓐ pour sélectionner le code de ville que vous voulez utiliser.
   - N'oubliez pas de sélectionner le code de votre ville de résidence avant d'effectuer d'autres réglages.
   - Pour le détail sur les codes de villes, voir " City Code Table " (Tableau des codes de villes).
3. Appuyez sur Ⓓ pour déplacer le clignotement et sélectionner d'autres réglages dans l'ordre suivant.



   - Seuls les réglages nécessaires pour l'indication de l'heure sont expliqués ci-dessous.
4. Lorsque le réglage d'indication de l'heure que vous voulez changer clignote, utilisez Ⓒ et/ou Ⓐ pour le changer, comme indiqué ci-dessous.

Ecran	Pour faire ceci:	Il faut :
TYO	Changer le code de ville	Utiliser Ⓒ (est) et Ⓐ (ouest).
DST 00	Sélectionner l'heure d'été (00) ou l'heure d'hiver (OFF)	Appuyer sur Ⓒ.
24H	Sélectionner le format de 12 heures (12H) ou le format de 24H (24H)	Appuyer sur Ⓒ.
50	Remettre les secondes à 00	Appuyer sur Ⓒ.
10:58	Changer les heures ou les minutes	Utiliser Ⓒ(+) et Ⓐ(–).
2005	Changer l'année	
6-30	Changer le mois ou le jour	

5. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Remarque

- Voir " Heure d'été (DST) " pour le détail sur le réglage de l'heure d'été/hiver.
- Vous pouvez aussi effectuer les réglages suivants dans le mode Indication de l'heure.
  Durée d'éclairage de l'afficheur (" Pour spécifier la durée d'éclairage ")
  Activation/Désactivation de l'économie d'énergie (" Pour activer et désactiver l'économie d'énergie ").
  Spécification de l'unité de la température, de la pression barométrique et de l'altitude (" Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude ")
- L'année peut être réglée de l'an 2000 à l'an 2099. Le jour de la semaine se règle automatiquement en fonction de la date spécifiée.

Heure d'été (DST)

L'heure d'été (DST) est en avance d'une heure par rapport à l'heure d'hiver. Souvenez-vous que l'heure d'été n'est pas utilisée dans l'ensemble des pays et des régions.

Pour régler l'heure numérique du mode Indication de l'heure sur l'heure d'été ou l'heure d'hiver

1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le code de ville se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez une fois sur Ⓓ pour afficher l'écran de réglage DST.
3. Appuyez sur Ⓒ pour sélectionner l'heure d'été (00 affiché) ou l'heure d'hiver (OFF affiché).
4. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

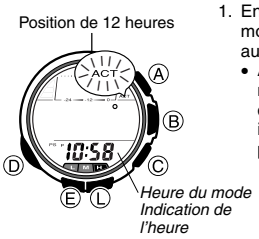
- L'indicateur **DST** apparaît pour rappeler que l'heure d'été est utilisée.

Boussole numérique

Un capteur d'orientation détecte le nord magnétique et indique une des 16 directions sur l'écran. Les relevés s'effectuent en mode Boussole numérique.

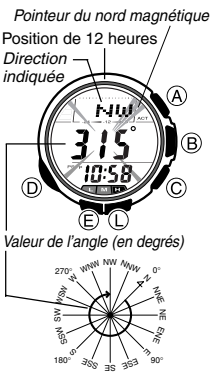
- Le capteur d'orientation peut être calibré si la direction obtenue semble fausse.

Pour accéder au mode Boussole numérique et en sortir



1. En mode Indication de l'heure ou dans un mode à capteur, appuyez sur Ⓐ pour accéder au mode Boussole numérique.
   - A ce moment, la boussole se met en marche. Au bout de deux secondes environ, des lettres apparaissent sur l'écran pour indiquer la direction correspondant à la position de 12 heures sur la montre.
   - L'indication de la direction se renouvelle toutes les secondes sur l'écran pendant 20 secondes, puis les relevés de direction s'arrêtent.
   - L'indicateur **ACT** clignote pendant le relevé.
2. Appuyez sur Ⓓ pour revenir au mode Indication de l'heure.

Pour relever une direction

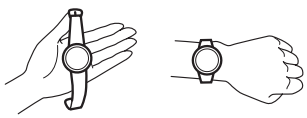


1. Après avoir mis la montre dans le mode Boussole numérique, posez la montre sur une surface plane, ou si vous la portez, mettez le poignet à l'horizontale (parallèlement à l'horizon).
2. Dirigez la position de 12 heures de la montre vers la direction que vous voulez relever.
3. Appuyez sur Ⓐ pour mettre la boussole numérique en marche.

- Deux secondes plus tard environ, la direction correspondant à la position de 12 heures de la montre est indiquée.
- Quatre pointeurs apparaissent aussi pour indiquer le nord magnétique, le sud, l'est et l'ouest.
- Après la première mesure, la montre continue de relever la direction chaque seconde pendant 20 secondes au maximum.
- Pendant le relevé, la valeur de l'angle, la direction et les quatre pointeurs de direction, qui changent automatiquement lorsque la montre est bougée, apparaissent. Lorsque la mesure est terminée, la valeur de l'angle, la direction et les quatre pointeurs correspondant au dernier relevé restent affichés.
- L'indicateur **ACT** clignote pendant le relevé.

Remarque

- Les valeurs obtenues seront erronées si la montre n'est pas à l'horizontale (parallèle à l'horizon) pendant le relevé de la direction.



- La marge d'erreur de la valeur de l'angle est de ±11 degrés. Par exemple, si la direction indiquée est le nord-ouest (**NW**) et 315 degrés, la direction réelle sera comprise entre 304 et 326 degrés.

- Lorsqu'un avertisseur (avertisseur quotidien, signal horaire ou avertisseur de compte à rebours) retentit, ou lorsque l'éclairage de la montre est allumé (avec le bouton Ⓛ), le relevé de direction est temporairement interrompu. Lorsque l'opération ayant interrompu le relevé est terminée, la direction continue d'être relevée.
- La signification de chaque abréviation des directions apparaissant sur l'écran est indiquée dans le tableau suivant.

Direction	Signification	Direction	Signification	Direction	Signification	Direction	Signification
N	Nord	**NNE**	Nord/ Nord-Est	**NE**	Nord-Est	**ENE**	Est/ Nord-Est
E	Est	**ESE**	Est/ Sud-Est	**SE**	Sud-Est	**SSE**	Sud/ Sud-Est
S	Sud	**SSW**	Sud/ Sud-Ouest	**SW**	Sud-Ouest	**WSW**	Ouest/Sud-Ouest
W	Ouest	**WNW**	Ouest/ Nord-Ouest	**NW**	Nord-Ouest	**NNW**	Nord/ Nord-Ouest

- Voir " Précautions concernant la boussole numérique " pour d'autres informations importantes sur les relevés de direction.

Baromètre/Thermomètre

Cette montre utilise un capteur de pression pour mesurer la pression de l'air (pression barométrique) et un capteur de température pour mesurer la température.

- Vous pouvez calibrer le capteur de température et le capteur de pression si les valeurs obtenues vous paraissent fausses.

Pour relever la pression barométrique et la température

Il suffit d'appuyer sur Ⓑ en mode Indication de l'heure ou dans un mode à capteur pour accéder au mode Baromètre/Thermomètre et relever automatiquement la pression barométrique et la température.

- Il faut attendre quatre ou cinq secondes pour que la pression barométrique soit indiquée après l'accès au mode Baromètre/ Thermomètre.
- La pression barométrique est indiquée en unités de 1 hPa (ou 0,05 inHg).

- Si la pression barométrique relevée est hors de la plage de 260 hPa à 1100 hPa (7,65 inHg à 32,45 inHg), - - - - hPa (ou inHg) apparaît sur l'écran. La pression barométrique est de nouveau indiquée dès que la valeur relevée est dans la plage fixée.
- La température est indiquée en unités de 0,1°C (ou 0,2°F).
- Si la température relevée n'est pas comprise entre –10,0°C et 60,0°C (14,0°F et 140,0°F), - - - °C (ou °F) apparaît sur l'écran. La température est de nouveau indiquée dès que la température relevée est dans la plage fixée.
- Dans certains pays, la pression barométrique s'exprime en millibars (mb) et non pas en hectopascals (hPa). C'est exactement la même chose, car 1 hPa = 1 mb.
- Vous pouvez sélectionner l'hectopascal (hPa) ou le pouce (inHg) comme unité de pression barométrique, et le Celsius (°C) ou le Fahrenheit (°F) comme unité de température. Voir " Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude ".
- Voir " Précautions concernant le baromètre et le thermomètre " pour les précautions à prendre.

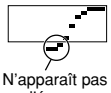
Graphique de pression barométrique

La pression barométrique indique les changements dans l'atmosphère. En surveillant ces changements il est possible de prévoir raisonnablement le temps. Cette montre relève la pression barométrique toutes les deux heures (au début de chaque heure paire), quel que soit le mode sélectionné. Les mesures obtenues sont utilisées pour produire le graphique de pression barométrique et le pointeur de différence de pression barométrique.
Le graphique de pression barométrique montre les mesures relevées au cours des 30 dernières heures. L'axe horizontal du graphique représente l'axe du temps et chaque point représente deux heures. Le dernier point à droite représente la toute dernière pression relevée. L'axe vertical du graphique représente la pression barométrique, et chaque point indique la différence relative entre ce relevé et celui des points juxtaposés. Chaque point représente 1 hPa.
Les données qui apparaissent sur le graphique de la pression barométrique doivent être interprétées de la façon suivante.

Un graphique ascendant indique généralement une amélioration du temps.

Un graphique descendant indique généralement une détérioration du temps.

Notez qu'en cas de variations subites du temps ou de la température, la ligne du graphique représentant les relevés antérieurs risque de sortir du haut ou du bas de l'écran. Le graphique complet est de nouveau visible lorsque les conditions barométriques se sont stabilisées.



N'apparaît pas sur l'écran

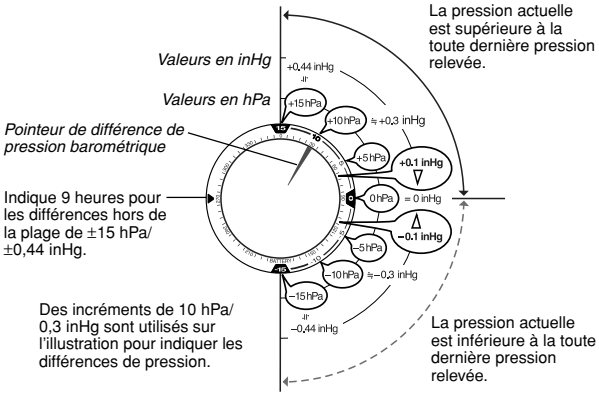
Dans les situations suivantes, la pression barométrique n'est pas relevée et le point correspondant n'est pas marqué sur le graphique de pression barométrique.

- Le relevé de pression barométrique sort de la plage fixée (260 hPa/mb à 1100 hPa/mb ou 7,65 inHg à 32,45 inHg).
- Le capteur ne fonctionne pas normalement.

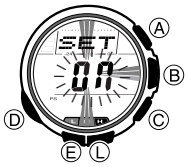
Pointeur de différence de pression barométrique

Ce pointeur indique la différence relative entre le relevé de pression barométrique le plus récent, indiqué sur le graphique de pression barométrique, et la valeur indiquée comme pression barométrique dans le mode Baromètre/Thermomètre.

- La différence de pression est indiquée par unités de 1 hPa entre ± 15 hPa.
- Le pointeur de différence de pression barométrique n'apparaît pas lorsque la valeur de la pression barométrique actuelle sort de la plage fixée (260 à 1100 hPa).
- La pression barométrique est calculée et indiquée en hPa normalement. Elle peut toutefois être indiquée en inHg, comme indiqué sur l'illustration.


La pression actuelle est supérieure à la toute dernière pression relevée.
Valeurs en inHg
Valeurs en hPa
Pointeur de différence de pression barométrique
Indique 9 heures pour les différences hors de la plage de ±15 hPa/ ±0,44 inHg.
Des incréments de 10 hPa/ 0,3 inHg sont utilisés sur l'illustration pour indiquer les différences de pression.
La pression actuelle est inférieure à la toute dernière pression relevée.
+0,44 inHg
+15 hPa
+10 hPa
≒+0,3 inHg
+5 hPa
+0.1 inHg
0 hPa
= 0 inHg
–0.1 inHg
–5 hPa
–10 hPa
≒–0,3 inHg
–15 hPa
–0,44 inHg

Pour afficher ou masquer le pointeur de différence de pression barométrique



1. En mode Baromètre/Thermomètre, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
2. Relâchez Ⓔ et attendez quatre ou cinq secondes jusqu'à ce que OFF ou la valeur de la température de référence (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez deux fois sur Ⓓ pour afficher l'écran de réglage du pointeur.
4. Appuyez sur Ⓒ pour afficher le pointeur de différence de pression barométrique (On affiché) ou le masquer (OFF affiché).
5. Lorsque le réglage est comme vous voulez, appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

A propos des relevés de la pression barométrique et de la température

- Les relevés de pression barométrique et de température commencent dès l'accès au mode Baromètre/Thermomètre. Ensuite, la pression barométrique et la température sont relevées toutes les cinq secondes.
- L'indicateur **ACT** clignote pendant un relevé.
- Vous pouvez aussi relever la pression barométrique et la température quand vous voulez en appuyant sur Ⓑ dans le mode Baromètre/ Thermomètre.

Altimètre

L'altimètre de cette montre détecte la pression de l'air actuelle à l'aide d'un capteur de pression et se base sur la pression obtenue pour déterminer l'altitude actuelle, conformément aux valeurs définies par l'ISA (Atmosphère Normalisée Internationale). Vous pouvez aussi spécifier une altitude de référence qui sera utilisée pour calculer l'altitude actuelle par rapport à la valeur spécifiée. L'altimètre présente en outre une fonction de mémorisation et un avertisseur d'altitude.

Important !

- Cette montre détermine l'altitude en fonction de la pression de l'air. Vous pourrez donc obtenir des valeurs différentes au même endroit si la pression de l'air change.
- Cette montre emploie pour les relevés d'altitude un capteur de pression à semi-conducteur qui est sensible aux changements de température. Avant de mesurer l'altitude avec cette montre, assurez-vous que la montre n'est pas soumise à un changement important de température.
- Pour éviter les effets des changements subits de température lors des relevés, gardez la montre au poignet, directement au contact de votre peau.
- Ne vous fiez pas aux seules indications d'altitude de la montre et ne touchez pas aux boutons de la montre lorsque vous faites du parachutisme, delta-plane, parapente, hélicoptère, planeur, ou tout autre sport occasionnant de brusques changements d'altitude.
- N'utilisez pas les altitudes indiquées par la montre pour des applications exigeant une précision de niveau professionnel ou industriel.
- Souvenez-vous que l'air à l'intérieur des avions est pressurisé. C'est pourquoi les relevés de la montre ne correspondront pas à ceux annoncés ou indiqués par l'équipage.

Comment l'altimètre mesure-t-il l'altitude ?

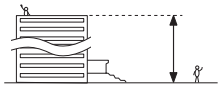
L'altimètre mesure l'altitude par rapport à ses propres valeurs préréglées ou par rapport à l'altitude de référence que vous avez spécifiée.

Lorsque vous relevez l'altitude par rapport aux valeurs préréglées

Les données produites par le capteur de pression barométrique de la montre sont converties en altitude approximative selon les valeurs spécifiées par l'ISA (Atmosphère Standard Internationale).

Lorsque vous relevez l'altitude par rapport à l'altitude de référence que vous avez spécifiée

Si une altitude de référence a été spécifiée, la montre utilise cette valeur pour convertir la pression barométrique obtenue en altitude.



- Pour déterminer la hauteur d'un bâtiment, par exemple, spécifiez zéro comme altitude de référence au rez-de-chaussée. Ensuite, vous pourrez connaître l'altitude à un étage supérieur. Il faut toutefois savoir que si le bâtiment est climatisé ou pressurisé, vous ne pourrez pas obtenir des valeurs exactes.
- Au cours d'une randonnée en montagne, vous pouvez spécifier une altitude de référence d'après un repère ou une carte. Les altitudes indiquées par la montre seront plus précises que sans altitude de référence.

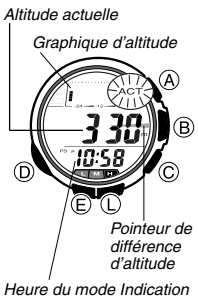
Indication de l'altitude actuelle

Vous pouvez connaître l'altitude actuelle en procédant de la façon suivante. Si vous laissez la montre en mode Altimètre, l'altitude sera continuellement mise à jour et les changements d'indication seront visibles sur le graphique d'altitude au haut de l'afficheur.

Important !

- Si vous procédez de cette façon, l'altitude sera seulement indiquée mais pas enregistrée dans la mémoire. Pour le détail sur l'enregistrement des altitudes dans la mémoire, voir " Sauvegarde des données de l'altitude ".

Pour afficher l'altitude actuelle



1. Appuyez sur Ⓒ dans le mode Indication de l'heure ou dans n'importe quel autre mode à capteur pour accéder au mode Altimètre.
   - Le relevé de l'altitude commence automatiquement, et les valeurs obtenues sont indiquées.
   - Il faut attendre quatre à cinq secondes après l'accès au mode Altimètre pour que l'altitude soit indiquée.
2. Laissez la montre dans le mode Altimètre si vous voulez que l'altitude indiquée et le graphique d'altitude se renouvelent régulièrement.
3. Pour arrêter les relevés d'altitude, appuyez sur Ⓓ pour sortir du mode Altimètre.

- Pendant les trois premières minutes qui suivent l'accès au mode Altimètre, l'indicateur **ACT** clignote sur l'afficheur pendant que l'altitude est relevée toutes les cinq secondes. Ensuite, l'indicateur **ACT** disparaît et l'altitude est relevée toutes les deux minutes.
- Vous pouvez recommencer à effectuer des relevés d'altitude à n'importe quel moment en appuyant sur Ⓒ.

Remarques

- Normalement, les altitudes indiquées sont calculées d'après les valeurs de conversion préréglées. Si vous voulez, vous pouvez aussi spécifier une altitude de référence. Voir " Spécification d'une altitude de référence ".
- L'altitude est indiquée par unités de 5 mètres (20 pieds).
- La plage de mesure de l'altitude va de –700 à 10.000 mètres (–2300 à 32.800 pieds).
- L'altitude relevée peut être une valeur négative si une altitude de référence a été spécifiée ou à couse des conditions atmosphériques.
- La valeur affichée est remplacée par - - - - - mètres (ou pieds) si l'altitude relevée est hors de la plage de mesure. La valeur réapparaîtra dès que l'altitude sera de nouveau dans la plage fixée.
- Vous pouvez changer l'unité de mesure pour indiquer l'altitude en mètres (m) ou en pieds (ft). Voir "Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude" pour le détail.

Sauvegarde des données de l'altitude

Lorsque les données de l'altitude sont sauvegardées dans la mémoire de la montre, des fiches d'altitude sont créées. Lorsque vous effectuez une sauvegarde d'altitudes, les relevés continuent (indiqué par le clignotement de l'indicateur **REC** sur l'afficheur) même si vous changez de mode.

Types de fiches d'altitude

Lors de chaque sauvegarde, trois types de fiches sont enregistrées : les fiches périodiques (40 au maximum), la fiche de sauvegarde actuelle et la fiche de l'historique.

Fiches périodiques

Lors d'une sauvegarde, un maximum de 40 fiches d'altitude sont créées à intervalles réguliers et enregistrées dans la mémoire. Vous pouvez ensuite utiliser le mode Rappel de données pour voir le contenu de ces fiches.

Comment les fiches périodiques sont-elles créées et enregistrées ?

Remarque

L'opération suivante s'effectue en même temps que l'opération décrite dans " Comment les données de la fiche de la sauvegarde actuelle sont-elles mises à jour ? ".

1. Lorsque vous appuyez sur Ⓒ pour commencer la sauvegarde, la fiche périodique 1, contenant la date actuelle (mois et jour), l'heure et l'altitude, est créée.
   - Lorsque vous effectuez une nouvelle sauvegarde, toutes les fiches périodiques actuellement dans la mémoire sont supprimées et une nouvelle sauvegarde de fiches périodiques commence.
2. De nouveaux relevés sont effectués pour la fiche périodique 2 jusqu'à la fiche périodique 40 à 00, 15, 30, 45 minutes de chaque heure.
3. Les relevés d'altitude et la sauvegarde des fiches périodiques cessent automatiquement lorsque la fiche périodique 40 a été sauvegardée.
   - Vous pouvez aussi arrêter vous-même la sauvegarde en cours en tenant Ⓒ enfoncé. La fiche périodique suivante, contenant la date actuelle (mois et jour), l'heure et l'altitude est créée.

Fiche de la sauvegarde actuelle

La fiche de la sauvegarde actuelle contient les données suivantes. Le contenu de cette fiche se renouvelle à intervalles réguliers pendant la sauvegarde.

Données	Description
Altitude maximale	Altitude maximale atteinte au cours de la sauvegarde actuelle.
Altitude minimale	Altitude minimale atteinte au cours de la sauvegarde actuelle.
Total en montée	Total en montée au cours de la sauvegarde actuelle.
Total en descente	Total en descente au cours de la sauvegarde actuelle.
Changement relatif d'altitude	Changement relatif d'altitude au cours de la sauvegarde actuelle.

- La valeur maximale pour le total en montée et le total en descente est de 99.995 m (ou 99.980 pieds). Chaque valeur revient à zéro lorsque le maximum est atteint.

Comment les données de la fiche de la sauvegarde actuelle sont-elles mises à jour ?

Remarque

- L'opération suivante s'effectue en même temps que l'opération décrite dans " Comment les fiches périodiques sont-elles créées et enregistrées? ".

1. Si vous appuyez un moment sur Ⓒ pour effectuer une sauvegarde, toutes les données enregistrées dans la fiche de la sauvegarde actuelle sont effacées.
2. La montre relève l'altitude et calcule les données toutes les cinq secondes pendant les trois premières minutes, puis elle renouvelle les données de la fiche actuelle en conséquence.
3. Après trois minutes, la montre relève l'altitude et calcule les données toutes les deux minutes, puis met à jour les données de la fiche actuelle.

Fiche de l'historique

La fiche de l'historique tient à jour les altitudes maximales et les altitudes minimales, le total en montée et le total en descente des différentes sauvegardes. Le contenu de cette fiche est renouvelé à la fin de chaque sauvegarde.

Données	Description
Altitude maximale	Altitude maximale atteinte au cours de la sauvegarde actuelle.
Altitude minimale	Altitude minimale atteinte au cours de la sauvegarde actuelle.
Total en montée	Total en montée au cours de la sauvegarde actuelle.
Total en descente	Total en descente au cours de la sauvegarde actuelle.

- Notez que la fiche de l'historique ne tient pas à jour les changements relatifs d'altitude.
- Voir "Suppression de la fiche de l'historique" pour le détail sur la suppression de la fiche de l'historique et la remise à zéro de toutes les valeurs.

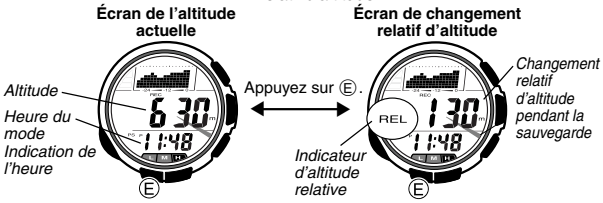
Comment la fiche de l'historique est-elle mise à jour ?

La montre effectue les opérations suivantes lorsqu'une sauvegarde est terminée (après l'enregistrement de 40 fiches périodiques ou lorsque vous appuyez sur Ⓒ).

Données	Mise à jour
Altitude maximale	La valeur de la fiche de l'historique est comparée à la valeur de la sauvegarde actuelle, et la plus grande de ces deux valeurs est enregistrée dans la fiche de l'historique.
Altitude minimale	La valeur de la fiche de l'historique est comparée à la valeur de la sauvegarde actuelle, et la plus petite de ces deux valeurs est enregistrée dans la fiche de l'historique.
Total en montée	La valeur de la sauvegarde actuelle est ajoutée à la valeur de la fiche de l'historique.
Total en descente	

Pour commencer une nouvelle sauvegarde

1. Appuyez sur Ⓒ pour accéder au mode Altimètre.
2. Appuyez une seconde environ sur Ⓒ jusqu'à ce que **REC** clignote sur l'afficheur, ce qui indique qu'une nouvelle sauvegarde est en cours.
   - Pendant la sauvegarde, vous pouvez appuyer sur Ⓔ pour afficher soit l'écran de l'altitude actuelle soit l'écran de changement relatif d'altitude.



3. La sauvegarde se poursuit jusqu'à ce que 40 fiches périodiques soient sauvegardées, à moins que vous n'appuyiez une seconde sur Ⓒ pour l'arrêter et faire disparaître **REC** de l'afficheur.
   - Les fiches sauvegardées peuvent être rappelées dans le mode Rappel de données.

Autres fonctions du mode Altimètre

Les fonctions et réglages disponibles dans le mode Altimètre sont les suivants. Notez que toutes les informations mentionnées ici s'appliquent à tous les types de mesures dans le mode Altimètre, sauf mention contraire.

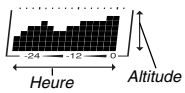
Spécification d'une altitude de référence

Si vous avez spécifié une altitude de référence, la montre convertira en conséquence la pression de l'air en altitude. Les altitudes relevées par cette montre sont sujettes à erreur lorsque la pression de l'air subit de trop fortes variations. C'est pourquoi il est conseillé de changer l'altitude de référence le plus souvent possible au cours d'une ascension.

Pour spécifier une altitude de référence

1. En mode Altimètre, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
2. Relâchez Ⓔ et attendez quatre ou cinq secondes de sorte que OFF ou la valeur de l'altitude de référence actuelle (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez sur Ⓒ (+) ou Ⓐ (–) pour changer la valeur de l'altitude de référence actuelle de 5 mètres (ou 20 pieds).
   - Vous pouvez spécifier une altitude de référence de –10 000 à 10 000 mètres (–32 800 à 32 800 pieds).
   - Pour revenir à OFF (sans altitude de référence) il faut appuyer à la fois sur Ⓐ et Ⓒ. La montre convertira la pression de l'air en altitude d'après les réglages usine.
4. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Graphique d'altitude

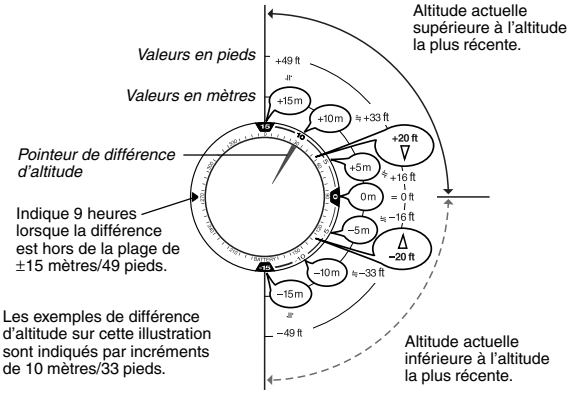


La graphique d'altitude montre les résultats obtenus en mode Altimètre.

- L'axe vertical du graphique représente l'altitude et chaque point représente 10 mètres (40 pieds).
- L'axe horizontal représente le temps et le point clignotant dans la colonne de droite indique le résultat du tout dernier relevé. Pour les trois premières minutes, chaque point représente cinq secondes. Ensuite, chaque point représente deux minutes.
- Si l'altitude relevée est hors de la plage de mesure, ou en cas d'erreur, la colonne de points correspondant à ce relevé sera vide (ignorée).

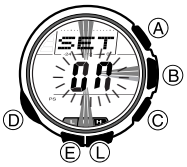
Pointeur de différence d'altitude

Lorsque vous effectuez des relevés en mode Altimètre, le pointeur de différence d'altitude indique la différence entre l'altitude actuelle et la dernière altitude relevée.



- La différence d'altitude est indiquée dans une plage de ±15 mètres, par unités de 1 mètre.
- L'altitude est calculée et indiquée en mètres normalement. Elle peut cependant être indiquée en pieds, comme indiqué sur l'illustration.

Pour afficher ou masquer le pointeur de différence d'altitude



1. En mode Altimètre, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
2. Relâchez Ⓔ et attendez quatre ou cinq secondes que OFF ou la valeur de l'altitude de référence (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez deux fois sur Ⓓ pour afficher l'écran de réglage du pointeur.
4. Appuyez sur Ⓒ pour afficher le pointeur de différence d'altitude (ON affiché) ou le masquer (OFF affiché).
5. Lorsque le réglage est comme vous voulez, appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Avertisseur d'altitude

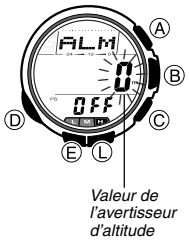
L'avertisseur d'altitude bipe pendant environ cinq secondes quand l'altitude actuelle correspond à l'altitude préréglée lors des relevés d'altitude. Vous pouvez appuyer sur un bouton quelconque pour arrêter l'avertisseur quand il bipe.

L'avertisseur d'altitude bipe seulement lorsque l'écran d'altitude du mode Altimètre est affiché. Il ne bipe pas si la montre est dans un autre mode, ou si un autre écran du mode Altimètre est affiché.

Exemple

Si vous spécifiez l'avertisseur d'altitude pour 130 mètres, il bipera lorsque vous atteindrez la barre des 130 mètres lors de la montée ou de la descente.

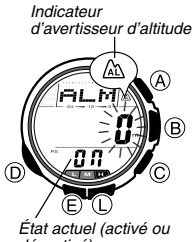
Pour spécifier l'avertisseur d'altitude



Valeur de l'avertisseur d'altitude

1. En mode Altimètre, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
2. Relâchez Ⓔ et attendez quatre ou cinq secondes de sorte que OFF ou la valeur de l'altitude de référence (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez une fois sur Ⓓ pour afficher le réglage de l'avertisseur d'altitude.
4. Appuyez sur Ⓒ (+) ou Ⓐ (–) pour changer la valeur de l'avertisseur d'altitude par incréments de 5 mètres (ou 20 pieds).
   - Vous pouvez spécifier la valeur de l'avertisseur d'altitude de –10 000 à 10 000 mètres (–32 800 à 32 800 pieds).
   - Pour revenir à la valeur 0 de l'avertisseur d'altitude, il faut appuyer à la fois sur Ⓐ et Ⓒ.
5. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Pour activer ou désactiver l'avertisseur d'altitude



1. En mode Altimètre, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
2. Relâchez Ⓔ et attendez quatre ou cinq secondes jusqu'à ce que OFF ou la valeur de l'altitude de référence actuelle (si spécifiée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
3. Appuyez une fois sur Ⓓ pour afficher le réglage de l'avertisseur d'altitude.
4. Appuyez sur Ⓑ pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'avertisseur d'altitude.
5. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

- Un indicateur d'avertisseur d'altitude apparaît sur l'écran d'altitude du mode Altimètre lorsque l'avertisseur d'altitude est activé. Cet indicateur n'apparaît pas sur les autres écrans ni dans les autres modes.

Rappel des données d'altitude

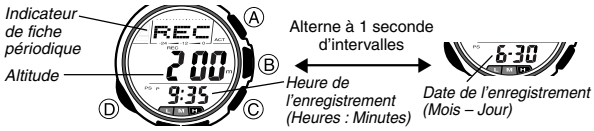
Le mode Rappel des données permet de voir les fiches périodiques d'altitude actuellement sauvegardées, la fiche de la sauvegarde actuelle et la fiche de l'historique. Les fiches des données d'altitude sont créées et sauvegardées en mode Altimètre.

Écrans de données

Le contenu de chacun des écrans qui apparaissent en mode Rappel de données est indiqué ci-dessous.

Remarque

- Lorsque l'écran de la fiche périodique, d'altitude maximale ou d'altitude minimale est affiché, la date du relevé (mois et jour) et l'heure du relevé sont s'affichent successivement à 1 seconde d'intervalles au bas de l'afficheur.



Fiches périodiques

Les fiches périodiques ne contiennent que les données de la dernière sauvegarde effectuée. La mémoire peut contenir 40 fiches périodiques.

Contenu de la fiche de la sauvegarde actuelle

La fiche de la sauvegarde actuelle contient les éléments suivants.

Type de données	Nom de l'écran	Description
Altitude maximale	MAX	Altitude maximale durant la période de sauvegarde rappelée.
Altitude minimale	MIN	Altitude minimale durant la période de sauvegarde rappelée.
Total en montée	ASC	Total en montée durant la période de sauvegarde rappelée.
Total en descente	DSC	Total en descente durant la période de sauvegarde rappelée.
Changement d'altitude relatif	REL	Changement relatif d'altitude durant la période de sauvegarde rappelée.

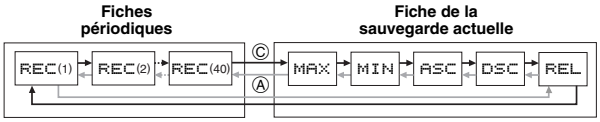
Fiche de l'historique

La fiche de l'historique contient les données de toutes les sauvegardes effectuées depuis la dernière fois que la fiche de l'historique a été supprimée.

Type de données	Nom de l'écran	Description
Altitude maximale	MAX	Altitude maximale durant toutes les sauvegardes.
Altitude minimale	MIN	Altitude minimale durant toutes les sauvegardes.
Total en montée	ASC	Total en montée durant toutes les sauvegardes.
Total en descente	DSC	Total en descente durant toutes les sauvegardes.

Pour voir le contenu des fiches périodiques et de la fiche de la sauvegarde actuelle

1. Accédez au mode Rappel de données.
2. Utilisez Ⓒ et Ⓐ pour faire défiler les données et afficher celle que vous voulez voir.



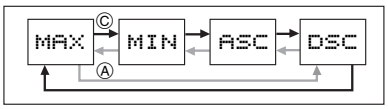
   - Pour voir le contenu de la fiche de la sauvegarde actuelle, utilisez Ⓒ pour faire défiler les fiches périodiques jusqu'à la dernière (avec l'écran MAX de la fiche de la sauvegarde actuelle), ou Ⓐ pour aller au-delà de la première fiche périodique (à l'écran REL).
3. Lorsque vous avez fini de voir les données, appuyez sur Ⓓ pour sortir du mode Rappel de données.

- Des tirets (- - - - -) apparaissent si les données ont été supprimées ou s'il n'existe aucune donnée parce qu'une erreur s'est produite, etc. Dans ce cas, les valeurs pour le total en montée et le total en descente indiquent zéro.

Pour voir le contenu de la fiche de l'historique

1. Accédez au mode Rappel de données.
2. Appuyez sur Ⓑ pour afficher l'écran de l'altitude maximale de la fiche de l'historique (MAX).
3. Utilisez Ⓒ et Ⓐ pour faire défiler les écrans de fiche de l'historique, comme indiqué ci-dessous.

Éléments de la fiche de l'historique

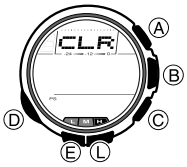


4. Pour revenir aux écrans de la fiche périodique et de la sauvegarde actuelle, appuyez une nouvelle fois sur Ⓑ.
5. Lorsque vous avez fini de voir les données, appuyez sur Ⓓ pour sortir du mode Rappel de données.

Suppression de la fiche de l'historique

Procédez de la façon suivante pour supprimer le contenu de la fiche de l'historique et ramener toutes les valeurs à zéro.

Pour supprimer la fiche de l'historique



1. Dans le mode Rappel de données, appuyez sur Ⓑ pour afficher les données de l'altitude maximale (MAX) de la fiche de l'historique.
2. Appuyez un instant sur Ⓔ.
   - CLR apparaît dans la partie supérieure de l'afficheur.
3. Maintenez Ⓔ enfoncé deux secondes de plus jusqu'à ce que CLR se mette à clignoter.

- L'écran de l'altitude maximale réapparaît lorsque la suppression de données est terminée.
- Si vous relâchez le bouton Ⓔ au cours des opérations ci-dessus, la montre reviendra à l'écran d'altitude maximale de la fiche de l'historique sans supprimer de données.

Heure universelle

L'heure universelle indique l'heure actuelle pour 30 villes (29 fuseaux horaires) dans le monde.

- Pour le détail sur les codes de villes, voir " City Code Table " (Tableau des codes des villes).
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Heure universelle auquel vous accédez en appuyant sur Ⓓ.

Pour voir l'heure dans une autre ville

En mode Heure universelle, utilisez Ⓒ (est) et Ⓐ (ouest) pour faire défiler les codes de villes (fuseaux horaires).

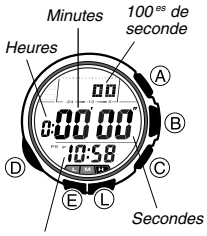
- Lorsqu'un fuseau horaire correspondant en grande partie à un océan est sélectionné, une valeur indiquant le décalage par rapport à l'heure moyenne de Greenwich apparaît à la place du code de ville.
- Si l'heure actuelle d'une ville est fausse, vérifiez l'heure spécifiée pour la ville de résidence et faites les changements nécessaires.

Pour spécifier l'heure d'été ou l'heure d'hiver pour un code de ville

1. En mode Heure universelle, utilisez Ⓒ (est) et Ⓐ (ouest) pour afficher le code de ville (fuseau horaire) dont vous voulez changer le réglage (heure d'été ou heure d'hiver).
2. Appuyez sur Ⓔ pour spécifier l'heure d'été (indicateur **DST** affiché) ou l'heure d'hiver (indicateur **DST** non affiché).

- L'indicateur **DST** apparaît si vous affichez un code de ville pour si l'heure d'été a été spécifiée.
- Vous ne pouvez pas spécifier l'heure d'été lorsque le code de ville affiché est le code GMT (Greenwich).
- Notez que le réglage d'heure d'été ou d'heure d'hiver affecte seulement le code de ville actuellement affiché. Les autres codes de villes ne changent pas de réglage.

Chronomètre



Le chronomètre permet de chronométrer des temps globaux, des temps partiels et deux arrivées.

- La plage d'affichage du chronomètre est de 9 heures, 59 minutes et 59,99 secondes.
- Lorsque le temps limite est atteint, le chronométrage recommence à compter de zéro si vous ne l'arrêtez pas.
- Le chronométrage continue même si vous quittez le mode Chronomètre.
- Si vous sortez du mode Chronomètre pendant l'affichage d'un temps partiel, le temps partiel s'éteint et le chronométrage continue.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Chronomètre, auquel vous accédez en appuyant sur Ⓓ.

Pour chronométrer des temps

Temps global

Ⓒ → Ⓒ → Ⓒ → Ⓒ → Ⓐ

Démarrage	Arrêt	Nouveau démarrage	Arrêt	Annulation

Temps partiel

Ⓒ → Ⓐ → Ⓐ → Ⓒ → Ⓐ

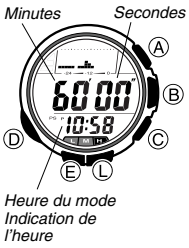
Démarrage	Partiel (SP affiché)	Libération du partiel	Arrêt	Annulation

Deux arrivées

Ⓒ → Ⓐ → Ⓒ → Ⓐ → Ⓐ

Démarrage	Partiel Arrivée du premier coureur Affichage du temps du premier coureur	Arrêt Arrivée du second coureur	Libération du partiel Affichage du temps du second coureur	Annulation

Minuterie de compte à rebours



La minuterie de compte à rebours peut être réglée de une à 60 minutes. Un avertisseur retentit lorsque le compte à rebours atteint zéro. Lorsque la fonction d'auto-répétition est activée, la minuterie revient automatiquement à sa valeur initiale et continue de fonctionner chaque fois qu'elle atteint zéro. Un bip signale la progression du compte à rebours.

- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent dans le mode Minuterie de compte à rebours, auquel vous accédez en appuyant sur Ⓓ.

Configuration de la minuterie de compte à rebours

Les réglages qu'il faut effectuer avant d'utiliser la minuterie de compte à rebours sont les suivants.

- Temps initial du compte à rebours
- Activation/Désactivation de l'auto-répétition
- Activation/Désactivation du bip de progression

Temps initial du compte à rebours

Vous pouvez régler un compte à rebours de une à 60 minutes par d'incréments d'une minute.

Auto-répétition

Lorsque le compte à rebours atteint zéro, la montre bipe et le compte à rebours recommence à partir du temps initial spécifié. Lorsque l'autorépétition est désactivée, la montre bipe et le temps initial est indiqué lorsque le compte à rebours atteint zéro (celui ne redémarre pas).
Le compte à rebours se répète 10 fois lorsque l'autorépétition est activée.

Bip de progression

Lorsque le bip de progression est activé, la montre bipe à 10, 5, 4, 3, 2 et 1 minutes du compteur et à 50, 40, 30, 20, 10, 5, 4, 3, 2 et 1 secondes de la dernière minute du compteur.

Pour spécifier le temps initial du compte à rebours et le réglage de l'auto-répétition

1. Lorsque le temps initial est affiché en mode Minuterie de compte à rebours, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le réglage des minutes du temps initial se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
   - Si le temps initial du compte à rebours n'apparaît pas, procédez comme indiqué dans " Pour utiliser la minuterie de compte à rebours " pour l'afficher.
2. Appuyez sur Ⓓ pour afficher soit l'écran de réglage du temps initial du compte à rebours soit l'écran de réglage de l'auto-répétition.
3. Effectuez les opérations suivantes selon le réglage actuellement sélectionné.
   - Pendant le clignotement des minutes, utilisez Ⓒ (+) ou Ⓐ (–) pour changer le réglage.
   - Pendant que le réglage de l'auto-répétition (AR ou – –) clignote, appuyez sur Ⓒ pour activer (AR) ou désactiver (– –) l'auto-répétition.
4. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Pour activer et désactiver le bip de progression

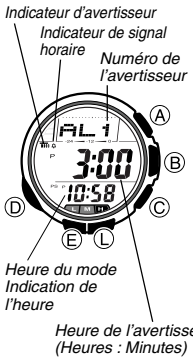
Il faut appuyer sur Ⓐ pendant l'affichage du temps initial du compte à rebours ou pendant le minutage en mode Minuterie de compte à rebours pour activer le bip de progression (affiché) ou le désactiver (non affiché).

Pour utiliser la minuterie de compte à rebours

Appuyez sur Ⓒ dans le mode Minuterie de compte à rebours pour mettre la minuterie en marche.

- Lorsque le compte à rebours atteint zéro, l'avertisseur retentit pendant cinq secondes à moins que vous ne l'arrêtiez en appuyant sur un bouton.
- Appuyez sur Ⓒ pendant un compte à rebours pour le suspendre. Appuyez une nouvelle fois sur Ⓒ pour continuer.
- Le compte à rebours continue même si vous sortez du mode Minuterie de compte à rebours.
- Pour arrêter complètement un compte à rebours, suspendez-le d'abord (en appuyant sur Ⓒ), puis appuyez sur Ⓐ. Le temps du compte à rebours revient à sa valeur initiale.
- L'emploi fréquent de l'auto-répétition et de l'avertisseur peut user la pile.

Avertisseurs

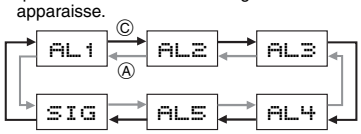


Vous pouvez spécifier cinq avertisseurs quotidiens indépendants. Lorsqu'un avertisseur est activé, des bips retentissent à l'heure préréglée.
Vous pouvez aussi activer un signal horaire qui marquera chaque heure précise par deux bips.

- Le numéro d'avertisseur (AL1 à AL5) indique un écran d'avertisseur. SIG apparaît lorsque pour l'écran de signal horaire est affiché.
- Lorsque vous accédez au mode Avertisseur, les données affichées lorsque vous êtes sorti de ce mode apparaissent en premier.
- Toutes les opérations mentionnées ici s'effectuent en mode Avertisseur, auquel vous accédez en appuyant sur Ⓓ.

Pour régler l'heure d'un avertisseur

1. En mode Avertisseur, utilisez Ⓒ et Ⓐ pour faire défiler les écrans d'avertisseur jusqu'à ce que celui dont vous voulez régler l'heure apparaisse.



2. Appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le réglage des heures de l'heure de l'avertisseur se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
   - L'avertisseur est automatiquement activé à ce moment.
3. Appuyez sur Ⓓ pour faire clignoter les heures ou les minutes.
4. Lorsqu'un réglage clignote, utilisez Ⓒ (+) et Ⓐ (–) pour le changer.
   - Lorsque vous utilisez le format de 12 heures, veillez à bien régler l'heure de l'avertisseur sur le matin (pas d'indicateur) ou l'après-midi (indicateur **P**).
5. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Fonctionnement des avertisseurs

L'avertisseur retentit dans tous les modes à l'heure préréglée pendant 10 secondes environ, à moins que vous ne l'arrêtiez en appuyant sur un boutton.

Pour tester l'avertisseur

En mode Avertisseur, appuyez un moment sur Ⓒ pour faire retentir l'avertisseur.

Pour activer et désactiver un avertisseur et le signal horaire

1. En mode Avertisseur, utilisez Ⓒ et Ⓐ pour sélectionner un avertisseur ou le signal horaire.
2. Lorsque l'avertisseur ou le signal horaire est sélectionné, appuyez sur Ⓑ pour l'activer et le désactiver.
   indique que l'avertisseur est activé.
   indique que le signal horaire est activé.

- L'indicateur d'avertisseur ( ) et l'indicateur de signal horaire ( ) apparaissent dans tous les modes lorsque ces fonctions sont activées.
- Quand un avertisseur est activé, l'indicateur d'avertisseur apparaît dans tous les modes sur l'afficheur.

Eclairage

Un panneau EL (électroluminescent) éclaire tout le cadran de la montre pour que l'affichage soit mieux visible dans l'obscurité. L'autocommutateur d'éclairage de la montre s'active lorsque vous tournez la montre vers votre visage et à ce moment le cadran s'éclaire.

- L'autocommutateur d'éclairage doit être activé (indiqué par l'indicateur d'autocommutateur d'éclairage) pour que le cadran puisse s'éclairer.
- Vous pouvez spécifier 1,5 seconde ou 2,5 secondes comme durée d'éclairage.
- Voir " Précautions concernant l'éclairage " pour d'autres informations importantes au sujet de l'éclairage.

Pour éclairer soi-même le cadran de la montre

Appuyez sur Ⓛ dans n'importe quel mode pour éclairer le cadran de la montre.

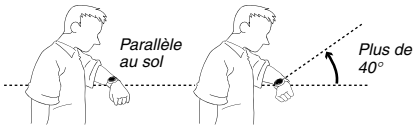
- L'éclairage peut être allumé de cette façon quel que soit le réglage actuel de l'autocommutateur.
- L'éclairage n'opère pas lorsque l'écran de réglage du mode Boussole numérique, Baromètre/Thermomètre ou Altimètre est affiché.

A propos de l'autocommutateur d'éclairage

Le cadran de la montre s'allume lorsque vous tenez le bras de la façon indiquée ci-dessous, dans n'importe quel mode, si l'autocommutateur d'éclairage a été activé.
Cette montre a un éclairage " Full Auto EL Light " entièrement automatique, et l'autocommutateur fonctionne lorsque l'éclairage est inférieur à un certain niveau. Le cadran de la montre ne s'allume pas lorsque l'éclairage est suffisant.

Mettez la montre à une position parallèle au sol puis inclinez-la vers vous de plus de 40 degrés pour allumer le cadran.

- Portez la montre sur l'extérieur du poignet.



Avertissement !

- **Regardez la montre en lieu sûr lorsque vous utilisez l'autocommutateur d'éclairage. Soyez particulièrement prudent lorsque vous courez ou pratiquez une activité où un accident ou des blessures sont possibles. Attention à l'éclairage subit de la montre : il peut surprendre ou distraire votre entourage.**
- **Lorsque vous portez la montre, veillez à désactiver l'autocommutateur d'éclairage avant de monter à bicyclette, à moto ou dans un véhicule. Le fonctionnement subit et inopiné de l'autocommutateur peut distraire et provoquer un accident de la route et des blessures graves.**

Pour activer et désactiver l'autocommutateur d'éclairage

Dans n'importe quel mode, sauf lorsqu'un réglage clignote sur l'afficheur, appuyez environ trois secondes sur Ⓛ pour activer (**A.EL** affiché) ou désactiver (**A.EL** non affiché) l'autocommutateur.

- L'indicateur d'autocommutateur d'éclairage (**A.EL**) apparaît dans tous les modes lorsque l'autocommutateur d'éclairage est activé.
- L'autocommutateur d'éclairage se désactive automatiquement si la charge de la pile atteint le niveau 4.
- Le cadran peut ne pas s'éclairer immédiatement lorsque vous tournez le bras vers votre visage pendant un relevé de pression barométrique ou d'altitude.
- L'autocommutateur d'éclairage se désactive toujours, quel que soit son réglage, dans les situations suivantes.
  Lorsqu'un avertisseur bipe
  Pendant un relevé
  Lorsque l'écran de réglage du mode Boussole numérique, Baromètre/ Thermomètre ou Altimètre est affiché

Pour spécifier la durée d'éclairage

1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le code de ville se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez trois fois sur Ⓓ pour faire clignoter le réglage des secondes.
3. Appuyez sur Ⓐ pour sélectionner 2,5 secondes ( ) ou bien 1,5 seconde ( ) comme durée d'éclairage.
4. Lorsque le réglage est comme vous voulez, appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

Questions et Réponses

Question : Quelle est l'origine d'un mauvais relevé de direction ?
Réponse :

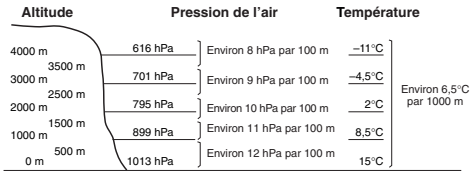
- Un mauvais calibrage bidirectionnel. Effectuez correctement le calibrage bidirectionnel.
- Une source de magnétisme puissante, comme un appareil électroménager, un pont métallique, une poutre métallique, des fils électriques, etc. ou un relevé de direction effectué en train, bateau, etc. Eloignez-vous de l'objet métallique et essayez une nouvelle fois. Il n'est pas possible d'utiliser la boussole numérique en train, en bateau, etc.

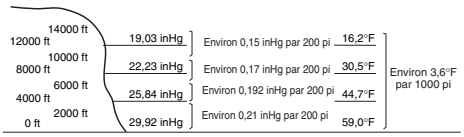
Question : Pourquoi des relevés de direction effectués au même endroit produisent des résultats différents ?
Réponse : Le magnétisme généré par des fils à haute tension perturbe la détection du magnétisme terrestre. Eloignez-vous des fils à haute tension et essayez une nouvelle fois.

Question : Pourquoi est-il difficile de relever la direction à l'intérieur d'un bâtiment ?
Réponse : Un téléviseur, un ordinateur, des enceintes acoustiques ou d'autres objets perturbent le magnétisme terrestre. Eloignez-vous de l'objet causant des interférences ou essayez à l'extérieur. Il est particulièrement difficile de relever la direction dans les bâtiments en béton armé. Il n'est pas possible non plus de relever la direction en train, en avion, etc.

Question : Comment le baromètre fonctionne-t-il ?
Réponse : La pression barométrique indique les changements d'atmosphère, et en surveillant ces changements il est possible de prévoir le temps de façon raisonnable. En général, une augmentation de pression indique une amélioration du temps, tandis qu'une baisse de pression indique une détérioration du temps.
Les pressions barométriques indiquées dans les journaux et bulletins météo de la télévision sont des valeurs corrigées par rapport aux valeurs obtenues au niveau de la mer (0 m).

Question : Comment fonctionne l'altimètre ?
Réponse : En général, la pression de l'air et la température diminuent lorsque l'altitude augmente. Pour calculer l'altitude, cette montre se réfère aux valeurs ISA (Atmosphère Standard Internationale) stipulée par l'ICAO (Organisation internationale de l'aviation civile). Ces valeurs définissent la relation entre l'altitude, la pression de l'air et la température.

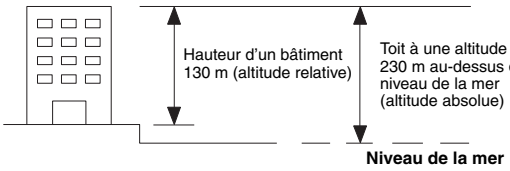




Source : Organisation de l'aviation civile internationale

- Dans les situations suivantes il sera difficile d'obtenir des relevés précis :
  Changements de pression de l'air à cause de changements atmosphériques
  Changements de température extrêmes
  Montre exposée à un choc violent

Il existe deux méthodes standard pour exprimer l'altitude: l'altitude absolue ou l'altitude relative. L'altitude absolue désigne la hauteur absolue au-dessus du niveau de la mer. L'altitude relative désigne la différence de hauteur entre deux points donnés.

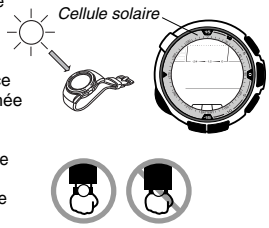


Précautions concernant le relevé simultané de l'altitude et de la température
Il est possible de relever en même temps l'altitude et la température mais pour être plus précis, chacun de ces deux relevés doit être effectué dans des conditions différentes. Pour relever la température, il est préférable d'enlever la montre du poignet pour éliminer les effets de la chaleur du corps. Pour relever l'altitude, par contre, il vaut mieux garder la montre au poignet, pour qu'elle reste à une température constante et fournisse des mesures plus précises.
Voici ce qu'il faut faire pour relever en priorité l'altitude ou la température.
- Pour relever en priorité l'altitude, gardez la montre au poignet ou à un endroit où la température de la montre reste constante.
- Pour relever en priorité la température, retirez la montre de votre poignet et laissez-la pendre à votre sac ou à un autre endroit, non exposé à la lumière directe du soleil. Le fait d'enlever la montre du poignet peut affecter momentanément le relevé du capteur de pression.

Alimentation

La montre est équipée d'une cellule solaire et d'une pile rechargeable spéciale (pile auxiliaire) qui accumule l'énergie produite par la cellule solaire. L'illustration ci-dessous montre comment positionner la montre pour la recharger.

Exemple: Orientez le cadran de cette montre vers une source lumineuse.



- L'illustration montre comment positionner une montre à bracelet en résine.
- Notez que la recharge sera moins efficace si une partie de la cellule solaire est cachée par un vêtement, etc.
- Vous devriez essayer de ne pas laisser la montre sous un manche de chemise. Même si le cadran de la montre n'est pas entièrement caché par la manche, la cellule ne sera pas suffisamment éclairée pour recharger la pile et la charge sera considérablement réduite.

Important !
- La pile s'épuise si la montre n'est pas exposée à la lumière pendant un certain temps ou si vous la portez de telle sorte que la lumière est bloquée. Exposez la montre le plus souvent possible à la lumière.
- Cette montre accumule dans une pile spéciale l'énergie produite par la cellule solaire, et la pile n'a en principe pas besoin d'être changée. Toutefois, à la longue, la pile rechargeable peut être incapable de se recharger correctement. Si la montre devait ne plus pouvoir se recharger complètement, contactez votre revendeur ou distributeur CASIO pour qu'il remplace la pile.
- N'essayez jamais de sortir ou remplacer vous-même la pile spéciale de la montre. L'emploi du mauvais type de pile peut endommager la montre.
- Toutes les données sont effacées lorsque la pile est remplacée, c'est-à-dire que l'heure et les réglages effectués en usine sont rétablis lorsque la tension de la pile atteint le niveau 5 et lorsque vous faites remplacer la pile.
- Activez la fonction d'économie d'énergie et laissez la montre à un endroit exposé à la lumière si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps. La pile se maintiendra ainsi en bon état.

Indicateur de charge de la pile et Indicateur de rétablissement

L'indicateur de charge de la pile montre l'état actuel de la pile.

Indicateur de charge de la pile

Niveau	Indicateur de charge de la pile	Etat des fonctions
1	L M H	Toutes les fonctions opèrent.
2	L M H	Toutes les fonctions opèrent.
3	LOW L M H *(Avertisseur de recharge immédiate)*	Éclairage, bip et capteurs n'opèrent pas.
4	CHG L M H	Aucune fonction n'opère et aucun indicateur n'apparaît à l'exception de l'indication de l'heure et de l'indicateur CHG►.
5	L M H	Aucune fonction n'opère.

- L'indicateur LOW clignotant au niveau 3 signale que la pile est très faiblement chargée et qu'une exposition rapide à la lumière est nécessaire.
- Au niveau 5, toutes les fonctions sont désactivées et tous les réglages usine rétablis. Lorsque la charge de la pile atteint le niveau 2 (indicateur **M** affiché) après être descendue jusqu'au niveau 4, vous pouvez régler l'heure, la date et effectuez les autres réglages.
- Les indicateurs réapparaissent dès que la pile revient du niveau 4 au niveau 2.
- Si vous laissez la montre en plein soleil ou à un endroit très lumineux, l'indicateur de charge de la pile peut indiquer temporairement un niveau supérieur au niveau réel. Le niveau devrait être indiqué correctement quelques minutes plus tard.

Indicateur de rétablissement

- Si les capteurs, l'éclairage ou le bip sont sollicités plusieurs fois de suite en une courte période, l'indicateur **RECOV** peut s'afficher. Dans ce cas, l'éclairage, l'avertisseur, l'avertisseur du compte à rebours, le signal horaire et les capteurs n'opèreront pas tant que la charge de la pile ne sera pas rétablie. La pile met un certain temps à se rétablir sa et lorsque la charge s'est stabilisée **RECOV** disparaît. A ce moment les fonctions ci-dessus opèrent de nouveau.
- Même au niveau 1 ou 2, le capteur du mode Boussole numérique, Baromètre/Thermomètre ou Altimètre peut se désactiver si la tension de la pile est insuffisante. Ceci est indiqué par **RECOV** sur l'afficheur.
- Si **RECOV** apparaît fréquemment, la charge de la pile est probablement faible. Laissez la montre à la lumière pour la recharger.

Précautions de charge

Dans certaines situations de recharge la montre peut devenir très chaude. Evitez de la laisser aux endroits suivants lorsque vous rechargez la pile. Notez aussi que si la montre devient trop chaude, l'écran à cristaux liquides peut s'éteindre. L'écran redevient normal lorsque la montre revient à une température normale.

Avertissement !
Si vous laissez la montre sous une lumière intense pour recharger la pile, elle peut devenir très chaude. Attention de ne pas vous brûler. La montre peut devenir brûlante en particulier dans les situations suivantes.

- Exposition prolongée sur le tableau de bord d'une voiture
- Placement prolongé à proximité d'une lampe à fluorescence
- Exposition directe au soleil

Guide de recharge

Après une recharge complète, l'heure est indiquée pendant six mois environ.

- Le tableau suivant indique le temps d'exposition quotidien à la lumière requis pour un emploi quotidien de la montre.

Niveau d'exposition (luminosité)	Temps d'exposition approximatif
Lumière du soleil à l'extérieur (50 000 lux)	5 minutes
Lumière du soleil à travers une fenêtre (10 000 lux)	21 minutes
Lumière du jour à travers une fenêtre par temps couvert (5 000 lux)	42 minutes
Lumière fluorescente à l'intérieur (500 lux)	7 heures

- Comme il s'agit des spécifications, nous pouvons inclure tous les détails techniques.
  - La montre n'est pas exposée à la lumière
  - Fonctionnement de l'horloge interne
  - 18 heures d'affichage par jour, 6 heures de veille par jour
  - 1 éclairage (1,5 seconde) par jour
  - 10 secondes d'avertisseur par jour
  - 10 utilisations de la boussole numérique par semaine
  - 10 heures de relevés d'altitudes, une fois par mois
- Pour que la montre fonctionne bien, la recharge doit être fréquente.

Temps de rétablissement

L'exposition nécessaire pour que la montre passe d'un niveau de charge à l'autre est indiqué dans le tableau suivant.

Niveau d'exposition (Luminosité)	Temps approximatif				
	Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
	←		→	←	→
Lumière du soleil en à l'extérieur (50 000 lux)	2 heures			13 heures	6 heures
Lumière du soleil à travers une fenêtre (10 000 lux)	4 heures			63 heures	29 heures
Lumière du jour à travers une fenêtre par temps couvert (5 000 lux)	8 heures			128 heures	58 heures
Lumière fluorescente à l'intérieur (500 lux)	80 heures			- - - - - - - -	- - - - - - - -

- Les temps d'exposition mentionnés ci-dessus doivent être utilisés à titre de référence seulement. Les temps d'exposition réels dépendent de l'éclairage.

Référence

Cette partie contient des détails et des informations techniques concernant le fonctionnement de la montre. Elle contient aussi des précautions importantes et des remarques concernant diverses fonctions et caractéristiques de la montre.

Fonctions de retour automatique

- La montre revient automatiquement au mode Indication de l'heure si vous n'effectuez aucune opération pendant deux ou trois minutes dans le mode Rappel de données, Avertisseur, Boussole numérique ou Baromètre/Thermomètre.
- Si vous n'effectuez aucune opération en mode Altimètre, la montre revient automatiquement au mode Indication de l'heure 9 ou 10 heures plus tard.
- Si vous laissez des chiffres clignoter sur un écran pendant deux ou trois minutes sans effectuer aucune opération, la montre sort automatiquement de l'écran de réglage.

Défilement

Les boutons Ⓐ et Ⓒ servent à faire défiler les données sur l'écran. Dans la plupart des cas, il suffit d'appuyer en continu sur ces boutons pour faire défiler plus rapidement les données.

Indicateur de mauvais fonctionnement de capteur

L'exposition de la montre à un choc violent peut entraîner un dysfonctionnement du capteur ou un mauvais contact des circuits internes. Si le cas se présente, ERR (erreur) apparaît et le capteur est désactivé.

Relevé de la direction

Relevé de la pression barométrique

Relevé de l'altitude

- Si ERR apparaît pendant un relevé dans un mode à capteur, recommencez l'opération. Si ERR apparaît de nouveau, cela peut signifier que le capteur fonctionne mal.
- Même si la pile est au niveau 1 ou au niveau 2, le capteur du mode Boussole numérique, Baromètre/Thermomètre ou Altimètre peut être désactivé si la tension est insuffisante. Dans ce cas, ERR apparaît. Ceci ne provient pas d'une anomalie et le capteur devrait fonctionner normalement dès que la tension de la pile sera rétablie.
- Si ERR apparaît pendant le relevé, cela peut provenir d'un problème du capteur.

Si le capteur fonctionne mal, apportez dès que possible la montre à votre revendeur ou à un service après-vente agréé CASIO.

Economie d'énergie

Lorsque l'économie d'énergie est activée, la montre se met en veille si elle est laissée un certain temps dans l'obscurité. Le tableau montre comment les fonctions sont affectées par l'économie d'énergie.

- Il y a en fait deux niveaux de veille : la " veille de l'affichage " et la " veille des fonctions ".

Durée d'exposition à l'obscurité	Affichage	Fonctionnement
60 à 70 minutes (Veille de l'affichage)	Vide, avec clignotement de **PS**	Affichage éteint, mais toutes les fonctions opèrent.
6 à 7 jours (Veille des fonctions)	Vide, sans clignotement de **PS**	Aucune fonction n'opère, mais l'horloge fonctionne.

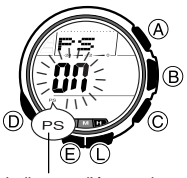
- La montre peut se mettre en état de veille si elle est continuellement cachée par une manche.
- La montre ne se met pas en veille lorsque l'heure numérique est entre 6:00 du matin et 9:59 du soir. Si elle est en veille à 6:00 du matin (heure numérique de la montre), elle restera toutefois dans cet état.
- La montre ne se met pas en veille lorsqu'elle est en mode Minuterie de compte à rebours ou Chronomètre.

Pour annuler l'état de veille

Effectuez une des opérations suivantes.

- Exposez la montre à la lumière. Il faut parfois attendre jusqu'à deux secondes pour que l'affichage apparaisse.
- Appuyez sur un bouton.
- Dirigez la montre vers votre visage pour la regarder.

Pour activer et désactiver l'économie d'énergie



Indicateur d'économie d'énergie

1. En mode Indication de l'heure, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le code de ville se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez neuf fois sur Ⓓ jusqu'à ce que l'écran d'activation/désactivation de d'économie d'énergie apparaisse.
3. Appuyez sur Ⓒ pour activer (ON) et désactiver (OFF) la fonction.
4. Appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

- L'indicateur d'économie d'énergie (**PS**) apparaît dans tous les modes lorsque l'économie d'énergie est activée.

Indication de l'heure

- Si vous remettez les secondes à 00 lorsqu'elles sont entre 30 et 59, les minutes augmenteront d'une unité. Si les secondes sont entre 00 et 29, les minutes n'augmenteront pas.
- Lorsque le format de 12 heures est sélectionné, l'indicateur **P** (après-midi) apparaît sur l'afficheur pour les heures comprises entre midi et 11:59 du soir et aucun indicateur n'apparaît pour les heures comprises entre minuit et 11:59 du matin.
- Dans le format de 24 heures, les heures sont indiquées de 0:00 à 23:59, sans aucun indicateur.
- Le format d'indication de l'heure de 12 heures ou de 24 heures sélectionné dans le mode Indication de l'heure est valide dans tous les modes.
- La montre a un calendrier entièrement automatique qui distingue la longueur des différents mois et les années bissextiles. Une fois que la date a été réglée, il n'y a en principe aucune raison de la changer sauf si la pile descend au niveau 4.
- L'heure actuelle pour tous les codes de villes du mode Indication de l'heure et du mode Heure universelle est calculée en fonction du décalage horaire de chaque ville par rapport à l'heure moyenne de Greenwich (GMT) et en fonction de l'heure spécifiée pour la ville de résidence.
- Le décalage GMT est calculé en fonction de l'heure universelle (UTC).

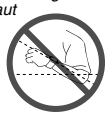
Précautions concernant l'éclairage

- Le panneau électroluminescent qui éclaire le cadran de la montre perd de son intensité lumineuse seulement après une très longue période d'utilisation.
- L'éclairage du cadran peut être à peine visible lorsque vous regardez la montre en plein soleil.
- L'éclairage s'éteint automatiquement quand un avertisseur retentit.
- La montre peut émettre un son audible quand l'afficheur est éclairé. Ce bruit est dû à la vibration du panneau EL utilisé pour l'éclairage. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.
- L'emploi fréquent de l'éclairage peut réduire l'autonomie de la pile.

Précautions concernant l'autocommutateur d'éclairage

- Si vous portez la montre à l'intérieur du poignet ou si vous bougez beaucoup le bras, l'autocommutateur d'éclairage peut s'activer et éclairer le cadran. Pour éviter d'épuiser la pile, désactivez l'autocommutateur d'éclairage lorsque vous pratiquez des activités causant un éclairage fréquent du cadran.
- L'autocommutateur d'éclairage s'activera facilement et la pile peut s'user rapidement si vous portez souvent la montre sous une manche de chemise.

Plus de 15 degrés trop haut



- L'éclairage peut ne pas s'allumer si le cadran de la montre est à plus de 15 degrés au-dessus ou au-dessous de la parallèle. Assurez-vous que la paume de votre main est parallèle au sol.
- L'éclairage s'éteint selon la durée d'éclairage spécifiée (voir " Pour spécifier la durée d'éclairage "), même si vous maintenez la montre dirigée vers votre visage.
- L'électricité statique ou le magnétisme peuvent perturber le bon fonctionnement de l'autocommutateur d'éclairage. Si l'éclairage ne s'allume pas, essayez de remettre la montre dans sa position d'origine (parallèle au sol) et inclinez-la de nouveau vers votre visage. Si cela n'agit pas, laissez tomber le bras le long du corps et relevez-le une nouvelle fois.
- Dans certaines circonstances, vous devrez attendre une seconde environ pour que l'éclairage s'allume après avoir tourné le cadran vers votre visage. Cela ne signifie pas nécessairement que l'éclairage fonctionne mal.
- Vous pouvez noter un léger cliquetis lorsque la montre est secouée. Ce bruit provient du mécanisme de l'autocommutateur d'éclairage et n'est pas le signe d'une défectuosité.

Précautions concernant la boussole numérique

Cette montre a un capteur de direction magnétique qui détecte le magnétisme terrestre. C'est-à-dire que le nord indiqué par la montre est le nord magnétique, qui diffère un peu du vrai nord polaire. Le pôle nord magnétique est situé au nord du Canada et le pôle sud magnétique est situé au sud de l'Australie. La différence entre le nord magnétique et le nord polaire obtenu avec toutes les boussoles magnétiques a tendance à augmenter lorsqu'on se rapproche d'un des pôles magnétiques. En outre, il faut se souvenir que certaines cartes indiquent le vrai nord et non pas le nord magnétique, et en tenir compte lorsque ces cartes sont utilisées avec la montre.

Lieu du relevé

- Les relevés effectués près d'une source de magnétisme puissant peuvent entraîner de grosses erreurs de direction. C'est pourquoi il faut éviter d'utiliser la boussole à proximité des objets suivants : aimants permanents (colliers magnétiques, etc.), concentration de métaux (portes métalliques, casiers métalliques, etc.), fils à haute tension, fils d'antennes, appareils électroménagers (téléviseurs, ordinateurs, machines à laver, réfrigérateurs, etc.).
- Il est impossible d'obtenir une indication correcte de la direction en train, en bateau, en avion, etc.
- La direction ne peut pas non plus être indiquée correctement à l'intérieur d'un bâtiment, en particulier dans les bâtiments en béton armé, parce que la structure métallique capte le magnétisme de divers appareils, etc.

Rangement

- La précision de la boussole risque de diminuer si la montre est magnétisée. Vous devez ranger la montre à l'écart d'aimants ou de toute autre source de magnétisme, y compris les aimants permanents (colliers magnétiques, etc.) et les appareils électroménagers (téléviseurs, ordinateurs, machines à laver, réfrigérateurs, etc.).
- Si la montre semble magnétisée, effectuez une des procédures décrites dans " Calibrage du capteur de direction " pour la calibrer.

Calibrage du capteur de direction

Si les relevés de la boussole numérique vous semblent faux, vous devrez calibrer le capteur. Pour le calibrage vous pouvez utiliser une des deux procédures suivantes : *le calibrage bidirectionnel* ou *le calibrage du nord.*
Il faut utiliser le calibrage bidirectionnel avant d'effectuer des relevés à un endroit exposé à une force magnétique. Ce type de calibrage doit être sinon effectué si la montre est magnétisée pour une raison quelconque.
Lorsque vous effectuez le calibrage du nord, " vous indiquez " à la montre où se trouve le nord (déterminé par une autre boussole ou autre chose). Vous pouvez ainsi utiliser cette procédure, pour indiquer à la montre le vrai nord au lieu du nord magnétique.

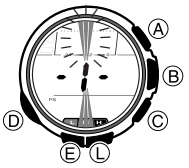
Important !

- Si vous voulez effectuer les deux procédures, il faut d'abord effectuer le calibrage bidirectionnel puis le calibrage du nord, parce que le calibrage bidirectionnel annule le réglage obtenu par le calibrage du nord.
- La précision des relevés de la boussole sera d'autant plus élevée que le calibrage bidirectionnel aura été effectué soigneusement. Vous devez effectuer un calibrage bidirectionnel lorsque vous changez l'environnement où vous utilisez la boussole numérique et lorsque vous avez l'impression que les relevés ne sont pas corrects.

Précautions concernant le calibrage bidirectionnel

- Vous pouvez utiliser n'importe quelles directions opposées pour le calibrage bidirectionnel, mais vous devez vous assurer qu'elles sont à 180 degrés l'une de l'autre. Souvenez-vous que si vous n'effectuez pas cette procédure correctement, les relevés de la boussole numérique seront faux.
- Ne bougez pas la montre pendant le calibrage des directions.
- Vous devez effectuer le calibrage bidirectionnel dans un environnement identique à celui où vous prévoyez d'utiliser la montre. Si vous prévoyez d'utiliser la montre en plein air, effectuez le calibrage en plein air.

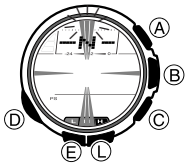
Pour effectuer un calibrage bidirectionnel



1. Appuyez sur Ⓐ pour accéder au mode Boussole numérique.
2. Appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que -↕- apparaisse, ce qui indique l'écran de réglage.
   - A ce moment, le pointeur du nord magnétique clignote à la position de 12 heures pour indiquer que la montre est prête pour le calibrage de la première direction.
3. Posez la montre sur une surface plane et appuyez sur Ⓐ pour calibrer la première direction.
   - --- apparaît sur l'afficheur pendant l'étalonnage. Si l'étalonnage s'effectue sans problème, OK s'affiche et -2- ainsi que le pointeur du nord magnétique clignote à la position de 6 heures. Cela signifie que la montre est prête pour l'étalonnage de la seconde direction.
4. Tournez la montre de 180 degrés.
5. Appuyez une nouvelle fois sur Ⓐ pour calibrer la seconde direction.

- --- apparaît sur l'afficheur pendant l'étalonnage. Si l'étalonnage s'effectue sans problème, OK s'affiche avec l'écran du mode Boussole numérique (et l'angle est indiqué).
- Si --- apparaît d'abord, puis ERR (erreur) sur l'écran d'étalonnage, c'est que le capteur ne fonctionne pas correctement. Lorsque ERR disparaît, au bout d'une seconde environ, essayez d'étalonner la direction une nouvelle fois. Si ERR reste affiché, contactez votre revendeur ou le distributeur agréé CASIO le plus proche pour faire vérifier la montre.

Pour effectuer le calibrage du nord



1. Dans le mode Boussole numérique, appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que -↕- apparaisse, ce qui indique l'écran de réglage.
2. Appuyez sur Ⓓ pour commencer le calibrage du nord.
   - A ce moment, —N— (nord) apparaît.
3. Posez la montre sur une surface plane de sorte que la position de 12 heures soit orientée vers le nord, tel qu'indiqué par une autre boussole.
4. Appuyez sur Ⓐ pour effectuer le calibrage.

- ——— apparaît sur l'afficheur pendant l'étalonnage. Si l'étalonnage s'effectue sans problème, OK s'affiche avec l'écran du mode Boussole numérique (0° est indiqué comme la valeur de l'angle).
- Si ——— apparaît puis ERR (erreur) sur l'écran d'étalonnage, c'est que le capteur ne fonctionne pas correctement. Lorsque ERR disparaît au bout d'une seconde environ, essayez d'étalonner la direction une nouvelle fois. Si ERR reste affiché, contactez votre revendeur ou le distributeur agréé CASIO le plus proche pour faire vérifier la montre.

Précautions concernant le baromètre et le thermomètre

- Le capteur de pression de cette montre mesure les changements de pression de l'air, et ceux-ci vous serviront à prévoir le temps. Le baromètre n'est pas destiné à être utilisé comme instrument de précision pour des bulletins météorologiques officiels ou similaires.
- Les changements subits de température peuvent affecter les relevés du capteur de pression.
- Les relevés de température sont affectés aussi par la température de votre propre corps (lorsque vous portez la montre), la lumière directe du soleil et l'humidité. Pour obtenir des températures plus précises, retirez la montre de votre poignet, posez-la à un endroit bien aéré mais pas en plein soleil et essuyez l'humidité éventuelle sur le boîtier. Le boîtier de la montre atteint la température ambiante en l'espace de 20 à 30 minutes.

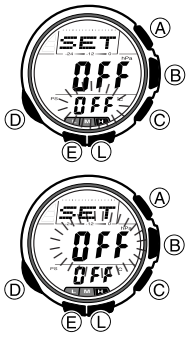
Étalonnage du capteur de pression ou du capteur de température

Le capteur de pression et le capteur de température de la montre ont été étalonnés en usine et n'ont en principe pas besoin d'être réglés. Si vous deviez noter des erreurs importantes lors des relevés de pression barométrique et de température, vous devrez étalonner les capteurs pour corriger ces erreurs.

Important !

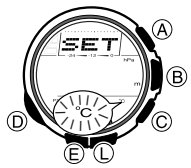
- Les relevés de la montre risquent d'être inexacts à la suite d'un mauvais étalonnage du capteur de pression barométrique. Avant d'étalonner le capteur, comparez les relevés de la montre avec ceux d'un baromètre fiable et précis.
- Les relevés de la montre risquent d'être inexacts si l'étalonnage du capteur de température est mal effectué. Lisez attentivement ce qui suit avant d'effectuer autre chose.
  Comparez les relevés de la montre avec ceux d'un thermomètre fiable et précis.
  Si un réglage s'avère nécessaire, retirez la montre de votre poignet et attendez 20 à 30 minutes pour que la température de la montre ait le temps de se stabiliser.

Pour étalonner le capteur de pression et le capteur de température



1. Appuyez sur Ⓑ pour accéder au mode Baromètre/Thermomètre.
2. Appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que SET apparaisse dans la partie supérieure de l'afficheur.
3. Relâchez Ⓔ et attentez quatre ou cinq secondes de plus, jusqu'à ce que OFF ou la température de référence (si préréglée) se mette à clignoter. C'est l'écran de réglage.
   - Si vous voulez étalonner le capteur de pression barométrique, appuyez sur Ⓓ pour faire avancer le clignotement jusqu'au centre de l'afficheur. C'est l'écran d'étalonnage du capteur de pression.
   - À ce moment, OFF ou la pression barométrique devrait clignoter sur l'afficheur.
4. Utilisez les boutons Ⓒ (+) et Ⓐ (–) pour spécifier la valeur d'étalonnage dans les unités suivantes.
   Température *0,1°C (0,2°F)*
   Pression barométrique *1 hPa (0,05 inHg)*
   - Pour revenir à l'étalonnage effectué en usine OFF appuyez en même temps sur Ⓐ et sur Ⓒ.
5. Appuyez sur Ⓔ pour revenir à l'écran du mode Baromètre/Thermomètre.

Pour sélectionner les unités de température, de pression barométrique et d'altitude



1. Accédez au mode Indication de l'heure.
2. Appuyez sur Ⓔ jusqu'à ce que le code de ville se mette à clignoter, ce qui indique l'écran de réglage.
3. Utilisez Ⓓ pour sélectionner l'écran de réglage de l'unité.
   - Voir l'étape 2 de " Pour régler l'heure et la date " pour le détail sur la façon de faire défiler les écrans de réglage.
4. Appuyez sur Ⓒ pour changer l'unité.
   - À chaque pression de Ⓒ l'unité sélectionnée change de la façon suivante.
     Température ***°C** ou **°F***
     Pression barométrique ***hPa** et **inHg***
     Altitude ***m** ou **ft***
5. Lorsque les réglages sont terminés, appuyez sur Ⓔ pour sortir de l'écran de réglage.

City Code Table

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
–11		–11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	–10.0	Papeete
ANC	Anchorage	–09.0	Nome
LAX	Los Angeles	–08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	–07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	–06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	–05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	–04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	–03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
–02		–02.0	
–01		–01.0	Praia
GMT		+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

• Based on data as of June 2004.